





## Sensori induttivi Serie 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Dimensione M 12 x 1

- Materiale custodia: Ottone
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 0
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Distanza di rilevamento  $S_n = 2 \text{ mm}$

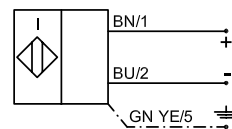
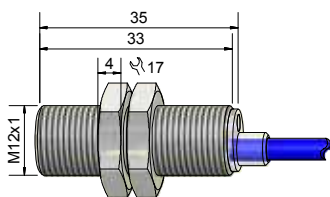
Certificazione:    

DMT 03 ATEX E 048	IECEX BVS 07.0031
 II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
 II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da

### Dati tecnici

Montaggio a filo

Distanza di rilevamento $S_n$	2 mm
Esecuzione elettrica	2-fili DC
Funzione d'uscita	NAMUR EN 60947-5-6
<b>Tipo</b>	<b>IAS-30-A12-N-StEx</b>
<b>Art. n.</b>	<b>IA 0091</b>
Tensione di lavoro ( $U_B$ )	5 - 15 V DC, $U_i = 15 \text{ V DC}$
Corrente d'ingresso, area attiva libera	> tip. 2 mA
Corrente d'ingresso, area attiva coperta	< tip. 1,5 mA
Auto induttanza (L)	2 mH
Auto capacità	250 nF
Ondulazione residua max.	5 %
Frequenza operatività max.	1,5 kHz
Temperatura ambiente	-20...+90 °C
LED display, stato operativo	Giallo
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Connessione	Cavo, 2 m, PVC, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)



Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (05/2013)